



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202028451 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 09

(21) 申请号 201120086893. 8

(22) 申请日 2011. 03. 29

(73) 专利权人 譙安培

地址 133400 吉林省延边朝鲜族自治州龙井市果树农场十二队

(72) 发明人 譙安培

(74) 专利代理机构 延边科友专利商标代理有限公司 22104

代理人 崔在吉

(51) Int. Cl.

B02C 23/00 (2006. 01)

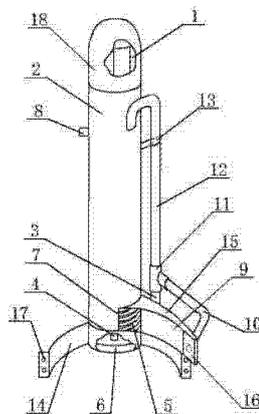
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

豆渣料提升机

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种豆渣料提升机,它包括上设电机防水罩的电机、进料筒和上水管,电机设在进料筒的上侧,电机在进料筒内设有的动力输出轴上设有螺旋叶片,动力输出轴的下端与进料筒之间设有轴承,进料筒上设有进料口和出料口,进料口上设有进水装置,进水装置上设有的弧形引水导板上设有进水管,进水管与上水管之间设有的三通接头的另一端上设有出水管,出水管和进料筒之间设有固位环,进料筒上还设有连接片,进水装置包括弧形引水导板,弧形引水导板两侧设有的挡板之间设有夹水板,连接片上设有固定螺丝。本实用新型提供的豆渣料提升机能够使豆渣得到充分均匀的搅拌,有利于下一步的研磨提浆,具有出浆率高,工序简单、作业时间短、省时省力的优点。



1. 一种豆渣料提升机,其特征是,它包括上设电机防水罩(18)的电机(1)、进料筒(2)和上水管(3),电机(1)设在进料筒(2)的上侧,电机(1)在进料筒(2)内设有动力输出轴(4),动力输出轴(4)上设有螺旋叶片(5),动力输出轴(4)的下端与进料筒(2)之间设有轴承(6),所述的进料筒(2)上设有进料口(7)和出料口(8),进料口(7)上设有进水装置,进水装置上设有的弧形引水导板(9)上设有进水管(10),进水管(10)与上水管(3)之间设有三通接头(11),三通接头(11)的另一端上设有出水管(12),出水管(12)和进料筒(2)之间设有固位环(13),所述的进料筒(2)上还设有连接片(14)。

2. 根据权利要求1所述的豆渣料提升机,其特征是,所述的进水装置包括弧形引水导板(9),弧形引水导板(9)两侧设有挡板(15),两个挡板(15)之间设有夹水板(16)。

3. 根据权利要求1所述的豆渣料提升机,其特征是,所述的连接片(14)上设有固定螺丝(17)。

## 豆渣料提升机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及豆制品机械领域,尤其是涉及一种豆渣料提升机。

### 背景技术

[0002] 目前,豆制品加工结构形式都是以人力或半机械形式进行,多以一磨式磨浆、抽浆,再磨浆、再抽浆等反复三次完成。在进行上述工作时,再磨浆需要以人力的方式把豆渣料重新送入磨浆工序中,送入之前人工加入水,所以把豆渣料再重新送入磨浆工序之前来不及得到均匀搅拌,不仅加长了作业时间,而且出浆率也较低,无法满足现代机械生产加工的需求。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中存在的不足,而提供了一种能够充分均匀搅拌豆渣、出浆率高,且工序简单、作业时间短、省时省力的豆渣料提升机。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:它包括上设电机防水罩的电机、进料筒和上水管,电机设在进料筒的上侧,电机在进料筒内设有动力输出轴,动力输出轴上设有螺旋叶片,动力输出轴的下端与进料筒之间设有轴承,所述的进料筒上设有进料口和出料口,进料口上设有进水装置,进水装置上设有的弧形引水导板上设有进水管,进水管与上水管之间设有三通接头,三通接头的另一端上设有出水管,出水管和进料筒之间设有固位环,所述的进料筒上还设有连接片。

[0005] 所述的进水装置包括弧形引水导板,弧形引水导板两侧设有挡板,两个挡板之间设有夹水板。

[0006] 所述的连接片上设有固定螺丝。

[0007] 由于采用上述技术方案,本实用新型提供的豆渣料提升机具有如下优点:豆渣能够得到均匀搅拌、出浆率高,且工序简单、作业时间短、省时省力。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 在图1中,1、电机,2、进料筒,3、上水管,4、动力输出轴,5、螺旋叶片,6、轴承,7、进料口,8、出料口,9、弧形引水导板,10、进水管,11、三通接头,12、出水管,13、固位环,14、连接片,15、挡板,16、夹水板,17、固定螺丝,18、电机防水罩。

### 具体实施方式

[0010] 如图1所示,本实用新型提供的豆渣料提升机包括上设电机防水罩18的电机1、进料筒2和上水管3,电机1设在进料筒2的上侧,电机1在进料筒2内设有动力输出轴4,动力输出轴4上设有螺旋叶片5,动力输出轴4的下端与进料筒2之间设有轴承6,所述的进料筒2上设有进料口7和出料口8,进料口7上设有进水装置,进水装置上设有的弧

形引水导板 9 上设有进水管 10,进水管 10 与上水管 3 之间设有三通接头 11,三通接头 11 的另一端上设有出水管 12,出水管 12 和进料筒 2 之间设有固位环 13,所述的进料筒 2 上还设有连接片 14,所述的进水装置包括弧形引水导板 9,弧形引水导板 9 两侧设有挡板 15,两个挡板 15 之间设有夹水板 16,所述的连接片 14 上设有固定螺丝 17。

[0011] 具体使用时,把本实用新型中的进料口 7 对在磨浆机的出渣口上,用固定螺丝 17 把连接片 14 固定在磨浆机上,然后打开电机 1 电源开关和上水管 3 开关,上水管 3 中的水依次经过三通接头 11、进水管 10,再经过弧形引水导板 9 和夹水板 16 之间形成的条形缝隙和从磨浆机上的出渣口排出的豆渣一同从进料口 7 进入进料筒 2,豆渣和水在进料筒 2 内被螺旋叶片 5 均匀搅拌后从出料口 8 排出进料筒 2 外,排出的豆渣再研磨即可。

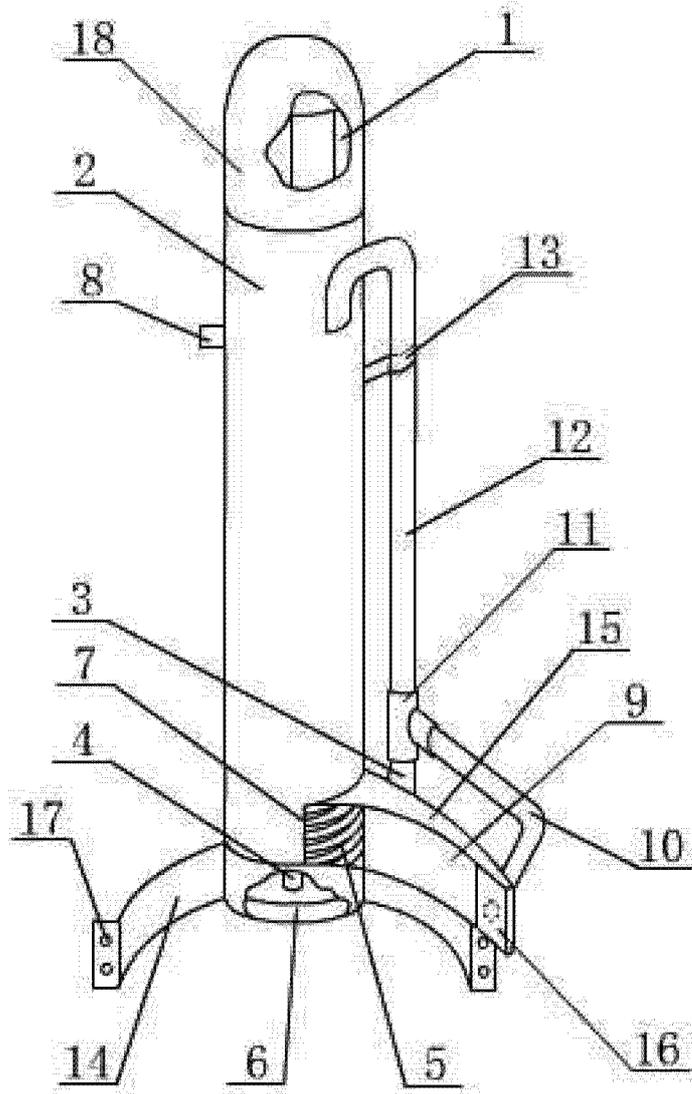


图 1